Monitör
Kullanım Kılavuzu

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

İçindekiler

ANA GÜVENLIK ÖNLEMLERI

Başlamadan Önce 1-1
Denetim ve Bakım 1-2
Monitörü Temizleme 1-3
Güvenlik Önlemleri 1-4

ÜRÜNÜN MONTAJI

Paket içindekiler 2-1
Altlığın Takılması 2-2
Bir PC ile bağlantı 2-3
Bir HDMI kablosu bağlama 2-4
Kensington Kilidi 2-5

ÜRÜNÜN KULLANIMI

En İyi Çözünürlüğün Ayarlanması 3-1
Standart Sinyal Modu Tablosu 3-2
Standart Sinyal Modu Tablosu 3-3
Standart Sinyal Modu Tablosu 3-4
Cihaz Sürücüsünün Yüklenmesi 3-5
Ürün Çalıştırma Düğmeleri 3-6
Ekran Ayarlama Menüsünün Kullanılması (OSD:Ekran Menüsü) . . . 3-7

YAZILIMIN YÜKLENMESI

Natural Color 4-1
MagicTune 4-2
MultiScreen 4-3

SORUN GIDERME

Monitör Kendi Kendini Tanıma 5-1
Servis Talebinden Önce 5-2
SSS 5-3

DAHA FAZLA BILGI

Teknik Özellikler 6-1
Güç Tasarruf İşlevi 6-2
Teknik Özellikler 6-3
Güç Tasarruf İşlevi 6-4
Teknik Özellikler 6-5
Güç Tasarruf İşlevi 6-6
Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın. 6-7

1 Ana Güvenlik Önlemleri

1-1 Başlamadan Önce

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

SIMGE	AD	ANLAMI
	Dikkat	İşlevinizin çalışmayabileceği veya ayarın iptal edilebileceği durumları gösterir.
	Not	Bir işlevi çalıştırmak için bir ipucu veya kısayol olduğunu gösterir.

Bu Kılavuzun Kullanılması

- Bu ürünü kullanmadan önce güvenlik önlemlerini çok iyi anladığınızdan emin olun.
- Bir sorun meydana gelirse, 'Sorun Giderme' bölümüne bakın.

Telif Hakkı Uyarısı

Bu kılavuzun içeriği performansı arttırmak için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Copyright © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm Hakları Saklıdır.**

Bu kılavuzun telif hakkı Samsung Electronics, Co., Ltd.'ye aittir.

Bu kılavuzun içeriği kısmen veya tamamen Samsung Electronics, Co., Ltd.'nin yazılı izni olmaksızın çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya herhangi bir şekilde kullanılamaz.

SAMSUNG logosu ve SyncMaster, Samsung Electronics, Co., Ltd.'nin tescilli ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standard Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

ENERGY STAR® logosu U.S. Environmental Protection Agency'nin tescilli ticari markasıdır.

Burada belirtilen diğer tüm ticari markalar ilgili şirketlere aittir.

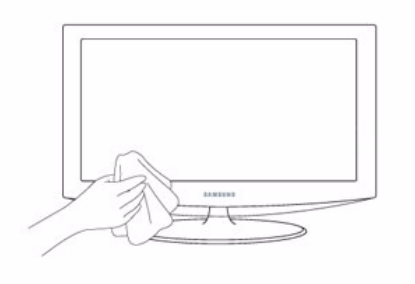
SAMSUNG

Üretici:	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-RoSe-oul, Korea
	Tel: +82 2 727 7114
LVD:	P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway
	Tel) 47-22-96-03-30, Faks) 44-22-96-05-50
EMC:	SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd. EMC Test Laboratory416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City, Gyeonggi-do, Korea, 442-742
	Tel) 82-31-200-2185, Faks) 82-31-200-2189

1-2 Denetim ve Bakım

Harici Yüzey ve Ekran Bakımı

Ürünü yumuşak kuru bir bezle temizleyin.



- Ürünü benzen veya tiner gibi yanıcı maddelerle veya ıslak bir bezle temizlemeyin. Bu üründe bazı sorunlara yol açabilir.
- Ekranı tırnaklarınızla veya keskin bir nesneyle çizmeyin. Bu durum üründe çizikler meydana gelmesine yol açabilir veya ürüne zarar verebilir.
- Ürünü üzerine doğrudan su püskürterek temizlemeyin. Ürüne su girerse, bu yangına, elektrik çarpmasına veya üründe bir soruna yol açabilir.
- Materyale özgü özellikler nedeniyle, süpersonik nemlendirici kullanıldığında, çok parlak modelin yüzeyinde beyaz bir leke oluşabilir.

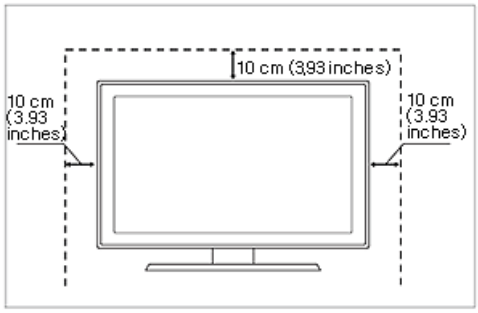
Ürünün görünümü ve rengi, modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Kurulum Alanının Sabitlenmesi

- Uygun havalandırma için, ürün ve diğer nesneler (duvar gibi) arasında gerekli mesafeyi bırakın.
  Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangına neden olabilir.
  Ürünü şekilde gösterildiği mesafeyi bırakarak monte edin.

Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ürünü bir standla monte ederken



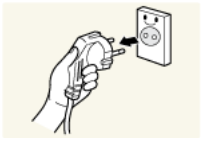
Kalıcı görüntüler hakkında

- Durağan bir görüntünün uzun bir süre görüntülenmesi kalıcı görüntüye veya ekran üzerinde lekeye neden olabilir. Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç koruma modunu veya ekran koruyucuyu ayarlayın.
- Panel üreticisinin teknolojik kısıtlılıkları nedeniyle, bu ürün tarafından meydana getirilen görüntüler normalden yaklaşık 1ppm (milyonda bir parça) piksel daha parlak veya daha koyu görüntülenebilir.
  Panel türüne göre alt piksel sayısı: Alt Piksellerin sayısı = Maks. Yatay Çözünürlük x Maks. Dikey Çözünürlük x 3
  Örnek) Maksimum çözünürlük 1920 x 1080 ise, alt piksellerin sayısı 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800dir.

1-3 Monitörü Temizleme

Monitörü Temizleme

- Gelişmiş monitörün paneli ve dış kısmı kolayca çizilir ve dikkatli olmayı gerektirir. Monitörü aşağıdaki adımları izleyerek temizleyin.



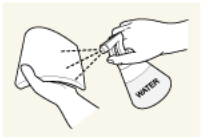
1. Monitörü ve PC'yi kapatın.
2. Monitörün elektrik kablosunu çıkartın.

   Elektrik çarpmasını önlemek için, kabloyu fişinden tutarak çıkarttığınızdan ve kabloya ıslak ellerle dokunmadığınızdan emin olun.

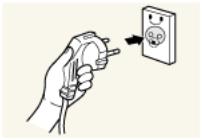
3. Monitörü yumuşak, suyu sıkılmış hafif nemli bir bezle silin.

- Alkol ya da çözücüler içeren veya yüzey aktif olan bir temizleme maddesi kullanmayın.
  Aksi halde dış kısmın rengi değişebilir ya da panel kaplaması çatlayabilir.

- Deterjanı veya temizlik maddesini doğrudan monitöre püskürtmeyin.
  Aksi takdirde, sıvı monitöre girebilir ve yangına, elektrik çarpmasına veya arızaya neden olabilir.



4. Monitörün dış kısmını az miktarda su ile nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanarak temizleyin.



5. Temizleme işleminden sonra güç kablosunu monitöre takın.
6. Monitörü ve PC'yi açın.

Saklama Önlemleri

- Ultrasonik nemlendirici kullanmak, çok parlak bir ürünün üstünde beyaz lekelere yol açabilir.

  Monitörün içini temizlemek için mutlaka en yakın servis merkezi (ödemeli hizmet) ile görüşün.

Güvenlik önlemleri için kullanılan simgeler

SIMGE	AD	ANLAMI
⚠	Uyarı	Bu işaretle işaretlenmiş güvenlik önlemlerine uyulmaması, ciddi yaralanmaya ve hatta ölüme neden olabilir.
⚠	Dikkat	Bu işaretle işaretlenmiş güvenlik önlemlerine uyulmaması, kişisel yaralanmaya ve mülkiyet hasarına neden olabilir.

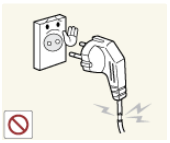
İşaretlerin Anlamı

	Yapmayın.		Yapılmalıdır.
	Parçalarına ayırmayın.		Güç kablosu prizden çıkarılmış olmalıdır.
	Dokunmayın.		Elektrik çarpmasını engellemek için topraklanmalıdır.

Güce İlişkin

Referansınız için aşağıdaki resimlerde kullanılan ürün görüntüsü, gerçek üründen farklı görünebilir.

Uyarı



Hasarlı güç kablosu veya fiş ya da gevşek bir priz kullanmaktan kaçının.

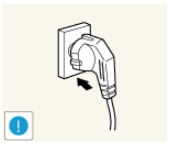
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Tek bir prize birden fazla elektik uygulaması bağlamaktan kaçının.

- Bu uyarının dikkate alınmaması, prizin aşırı ısınması nedeniyle yangına neden olabilir.

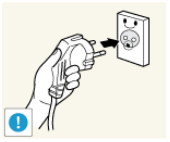
Güç beslemesini ıslak elle takmaktan veya çıkarmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu sıkı bir şekilde takın.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu topraklanmış bir prize (yalnızca yalıtım sınıfı 1 donanımı için) taktığınızdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yaralanmayla sonuçlanabilir.

Güç kablosunun bükülmemesine veya kıvrılmamasına dikkat edin ve kablonun üzerine ağır nesneler koymaktan kaçının.

- Bu uyarıya dikkat edilmemesi, güç kablosu zarar göreceği için elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

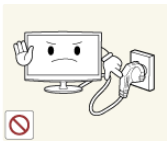
Güç kablosunu ve ürünü herhangi bir ısıtıcıdan uzak tutun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Güç kablosunun veya prizin pimleri tozlanırsa, kuru bir bez kullanarak temizleyin.

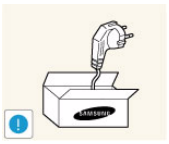
- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.

Dikkat



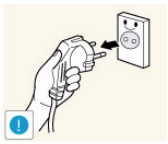
Ürün çalışıyorken, güç kablosunu çıkarmaktan kaçının.

- Aksi takdirde, elektrik çarpması nedeniyle ürüne zarar verebilir.



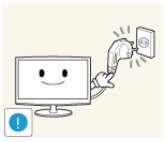
Yalnızca şirketimiz tarafından sağlanan güç kablosunu kullanın. Ayrıca, başka bir elektrikli cihazın güç kablosunu kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu prizden çekerken, kablo kısmından değil, fiş kısmından tuttuğunuzdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu erişimi kolay bir prize bağlayın.

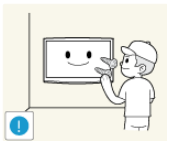
- Ürünle ilgili bir sorun meydana gelmesi durumunda, güç kablosunu prizden çıkarıp gücü tamamen kesmelisiniz. Ürün üzerindeki güç düğmesini kullanarak gücü tamamen kesemezsiniz.

Kuruluma İlişkin

Uyarı

Ürün üzerine yanan mum, sivrisinek kovucu veya sigara koymaktan ve ürünü bir ısıtıcının yanına kurmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.

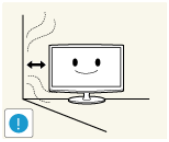


Ürünü duvara monte etmek için bir kurulum mühendisinden veya ilgili bir şirketten yardım alın.

- Aksi halde, bu durum yaralanmayla sonuçlanabilir.
- Belirtilen duvar montajının kullanıldığından emin olun.

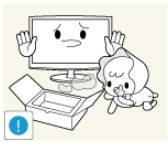
Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi iyi havalandırılmayan bir yere kurmaktan kaçının.

- Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü monte ederken, havalandırma sağlamak için en az duvardan itibaren 10 cm mesafe bırakın.

- Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü paketlemek için kullanılan plastik torbaları çocuklardan uzak tutun.

- Çocuklar plastik torbaların içine kafalarını sokarlarsa, boğulabilirler.

Ürünü sabit olmayan veya hareketli veya eğik bir raf gibi aşırı titreşimin gerçekleşebileceği bir konuma kurmaktan kaçının.

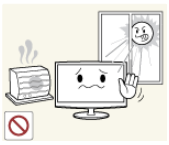
- Ürün düşebilir ve düşmesi ürüne zarar verebilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün aşırı titreşime maruz kalan yerlerde kullanılması, üründe bir sorun meydana gelmesine veya yangına yol açabilir.

Ürünü toza, neme (sauna gibi), yağa, dumana veya suya (yağmur gibi) maruz kalabilecek bir yere veya bir araç içine kurmaktan kaçının.

- Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.

Ürünü çocukların kolayca erişebileceği yükseklikte bir konuma kurmaktan kaçının.

- Çocuk ürüne dokunursa, ürün düşebilir ve bu durum yaralanmaya yol açabilir.
- Ön kısım daha ağır olduğunda, ürünü düzgün ve sabit bir yüzey üzerine kurun.



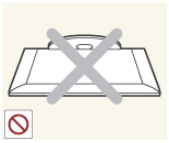
Ürünü doğrudan güneş ışığı alan bir yere kurmaktan ve ürünü ateş veya ısıtıcı gibi ısı kaynağı ürünlerin yanına kurmaktan kaçının.

- Bu ürünün kullanım ömrünü kısaltabilir veya yangına neden olabilir.

Dikkat

Ürün taşınırken düşmemesine dikkat edin.

- Düşmesi üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.



Ürünü, baş aşağı şekilde zemine yerleştirmeyin.

- Bu ürün paneline hasar verebilir.

Ürünü bir konsol veya raf üzerine monte ederken, ürünün ön kısmının konsolun veya rafın kenarından çıkmamasına dikkat edin.

- Aksi takdirde, bu ürünün düşmesine ve bir arıza meydana gelmesine veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün boyutuna uygun bir kabin ve raf kullandığınızdan emin olun.

Ürünü aşağı doğru koyarken, çok yavaş olun.

- Aksi halde, üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.

Ürün çalışma koşullarının belirgin düzeyde değiştiği bir yere monte ediliyorsa, etraftaki koşullar nedeniyle ciddi kalite sorunları meydana gelebilir. Bu durumda, ürünü duruma ilişkin bir servis mühendisinden yardım aldıktan sonra monte edin.

- Mikroskopik toza, kimyasal maddelere, aşırı yüksek veya düşük sıcaklığa, yüksek neme maruz kalan yerler ve ürünün sürekli olarak uzun süre kullanılacağı hava alanları gibi yerler.

Temizlemeye İlişkin

Büyük miktarda alkol, çözücü veya güçlü kimyasal maddeler içerdiği için bir yüzey aktif maddesinin kullanılması ürünün dış yüzeyinde veya panel yüzeyinde renk bozulmasına ve çizilmeye yol açabilir, yalnızca önerilen temizleyicinin kullanıldığından emin olun.

Bir servis merkezinden önerilen temizleyiciyi satın alabilirsiniz.

Ürünü temizlemeden önce, güç kablosunu çıkarın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü temizlerken, ürün parçalarına doğrudan su püskürtmeyin.

- Ürünün içine su kaçırmadığınızdan emin olun.
- Aksi halde, yangına, elektrik çarpmasına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

Dikkat

Ürünün üzerine doğrudan temizleyici madde püskürtmekten kaçının.

- Bu ürünün dış kısmında veya panel yüzeyinde renk bozulmasına veya çizilmeye yol açabilir.

Ürünü temizlemeden önce güç kablosunu çıkarın ve ürünü yumuşak ve kuru bir bezle hafifçe bastırarak temizleyin.

- Ürünü temizlerken, balmumu, benzen, alkol, tiner, böcek ilacı, sivrisinek ilacı, güzel kokulu bir madde, yağlayıcı ya da temizleme maddesi gibi kimyasalları kullanmaktan kaçının.
  Bu dış kısımda deformasyona ve baskının çıkmasını neden olabilir.

"Monitöre özel temizleme maddesi" ile ıslatılmış yumuşak bir bez kullanın ve ürünü bununla temizleyin.

- Monitöre özel temizleme maddesi mevcutsa, temizleme maddesini ürünü kullanmadan önce 1:10 oranında suyla seyreltin.

Ürünün dış kısmı kolayca çizilebileceğinden, uygun bir temizleme bezi kullandığınızdan emin olun. Az miktarda suyla ıslatılmış temizleme bezi kullanın. Ancak, bez yabancı maddelerle kirlenmişse, dış kısımda çizilmelere yol açabilir, bu nedenle kullanmadan önce yabancı maddeleri gidermek için bezi silkin.

Kullanım İlişkili

Uyarı

Ürün yüksek voltajla çalıştığı için, ürünün kendisini asla parçalarına ayırmayın, onarmayın veya değiştirmeyin.

- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.
- Ürünün tamir edilmesi gerektiğinde, bir servis merkezine başvurun.

Ürünü temizlerken, ürün parçalarına doğrudan su püskürtmeyin.

- Ürünün içine su kaçırmadığınızdan emin olun.
- Aksi halde, yangına, elektrik çarpmasına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

Ürün garip bir ses, yanma kokusu, duman meydana getirirse, güç kablosunu hemen sökün ve bir servis merkezine başvurun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Çocukların üründe sallanmasına veya ürüne tırmanmasına izin vermekten kaçının.

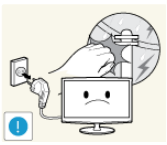
- Aksi halde, ürünün düşmesine neden olarak yaralanma veya ölümle sonuçlanabilir.

Ürünü düşürdüğünüzde veya kasa hasar gördüğünde, gücü kapatın ve güç kablosunu çıkarın. Bir servis merkezine başvurun.

- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.

Ürünün üzerine oyuncak veya kurabiye gibi şeyler koymaktan kaçının.

- Çocuk nesneyi almak için ürünü sallarsa, nesne veya ürün düşebilir ve bu yaralanmaya ve hatta ölüme neden olabilir.



Gök gürültüsü veya yıldırım meydana geldiğinde, güç kablosunu çıkarın ve çok tehlikeli olduğu için hiçbir nedenden ötürü anten kablosuna dokunmayın.

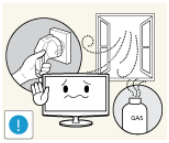
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünün üzerine bir nesne düşürmekten veya ürünün darbe almasından kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

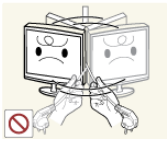
Ürünü, güç kablosunu veya anten kablosunu çekerek hareket ettirmekten kaçının.

- Aksi halde, kablo hasar göreceğinden elektrik çarpması, yangın veya üründe bir soruna yol açabilir.



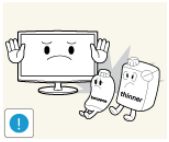
Gaz sızıntısı meydana geldiğinde, ürüne veya güç kablosuna dokunmayın ve ortamı derhal havalandırın.

- Kıvılcım meydana gelmesi patlama veya yangınla sonuçlanabilir.
- Gök gürültüsü veya yıldırım varken, güç kablosuna veya anten kablosuna dokunmayın.



Ürünü, güç kablosunu veya sinyal kablosunu tutarak kaldırmaktan veya hareket ettirmekten kaçının.

- Aksi halde, kablo hasar göreceğinden elektrik çarpması, yangın veya üründe bir soruna yol açabilir.



Ürünün yanında yanıcı sprey veya nesne kullanmaktan veya yanına bu tür nesneler koymaktan kaçının.

- Bu patlama veya yangınla sonuçlanabilir.

Havalandırmanın masa örtüsü veya perdeyle tıkanmamasına dikkat edin.

- Aksi halde, dahili aşırı ısınma nedeniyle yangına yol açabilir.

Ürüne (havalandırma deliklerine, bağlantı noktalarına vs...) bıçak, bozuk para veya saç tokası veya yanıcı nesneler sokmaktan kaçının.

- Ürüne su veya yabancı madde girerse, gücü kapatın, güç kablosunu sökün ve bir servis merkezi ile temasa geçin.
- Aksi halde, elektrik çarpmasına, yangına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

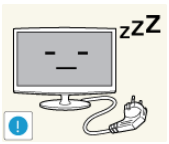
Ürünün üzerine vazo, saksı, meşrubat, kozmetik ürünler veya ilaç gibi sıvı maddeler içeren kaplar veya metal bir nesne koymaktan kaçının.

- Ürüne su veya yabancı madde girerse, gücü kapatın, güç kablosunu sökün ve bir servis merkezi ile temasa geçin.
- Aksi halde, elektrik çarpmasına, yangına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

Dikkat

Durağan bir görüntünün uzun bir süre görüntülenmesi kalıcı görüntüye veya ekran üzerinde lekeye neden olabilir.

- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç koruma modunu kullanın veya ekran koruyucuyu hareketli resim moduna getirin.

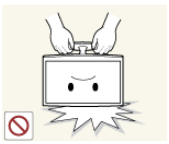


Örneğiniz evinizden çıktığınızda, ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.

- Aksi takdirde, bu toz birikmesine yol açar ve aşırı ısınma veya kısa devre neticesinde yangına veya elektrik çarpmasına neden olur.

Ürün için doğru çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.

- Aksi halde, bu durum göz yorulmasına yol açabilir.



Ürünü ters çevirmekten veya yalnızca altlıktan tutarak taşımaktan kaçının.

- Bu ürünün düşmesine neden olarak ürün hasarına veya yaralanmaya yol açar.

Adaptörü başka bir adaptör üzerine koymayın.

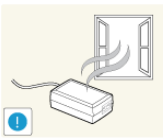
- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.

Güç adaptörünü diğer tüm ısı kaynaklarından uzak tutun.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.

Adaptörü kullanmadan önce üzerindeki naylon ambalajı çıkarın.

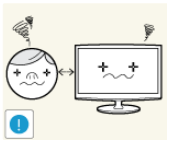
- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



Güç adaptörünü her zaman iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

Adaptörün suyla temas etmemesine ve ıslanmamasına özen gösterin.

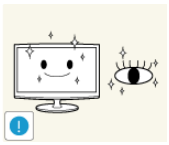
- Bu, arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. Adaptörü su yanında veya özellikle yağmurlu ya da karlı havada olmak üzere dışarıda kullanmayın. Zemini suyla temizlerken adaptörün ıslanmamasına özen gösterin.



Ürünü sürekli olarak çok yakın mesafeden izlemek gözlerinize zarar verir.

Ürünün yanında nemlendirici ve fırın kullanmayın.

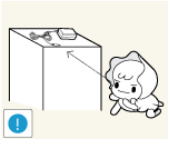
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürün ekranını uzun süre izleyecekseniz, gözlerinizi ara sıra (saat başı beş dakika) dinlendirmeniz şarttır.

- Bu göz yorulmasını azaltır.

Ekran paneli uzun süre kullanıldıktan sonra sıcak olduğundan, ürüne dokunmayın.



Küçük aksesuarları çocuklardan uzak tutun.

Ürünün açısını veya altlığın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Eliniz veya parmağınız sıkışırsa, yaralanabilirsiniz.
- Ürün aşırı derecede eğilirse, düşebilir ve bu durum yaralanmaya yol açabilir.

Ürünün üzerine ağır bir nesne koymaktan kaçının.

- Aksi halde, üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.

Bu Ürünü Kullanırken Doğru Oturma Konumunun Korunması

Bu ürünü kullanırken doğru oturma konumunu koruyun.

- Bacaklarınızı uzatın.
- Ekran ve gözleriniz arsından 45~50 cm'lik mesafe olmasını sağlayın. Ekranın altına bakın ve ekranı ileri doğru bakacak şekilde yerleştirin.
- Ürün açısını ekranda ışık yansımayacak biçimde ayarlayın.
- Dirseğinizi sağ açıda tutun ve elinizi arkaya koyarak kol düzeyini muhafaza edin.
- Dirseğinizi sağ açıda tutun.
- Dizlerinizi 90 derecelik veya daha üstü bir açıda tutarken, topuklarınızı zemin üzerine koyun ve kol konumunuzu dirseğiniz kalp düzeyinde olacak şekilde tutun.

2 Ürünün Montajı

2-1 Paket içindekiler

- Ürünü paketinden çıkarın ve aşağıdaki parçaların pakette olup olmadığını kontrol edin.
- Ürünü daha sonra taşırken lazım olacağından, paketlendiği kutuyu saklayın.

Monitör

İÇINDEKILER			
Montaj Kılavuzu	Ürün Garantisi (Her yerde mevcut değildir)	Kullanım Kılavuzu	D-Sub Kablosu
Elektrik Kablosu	DC Adaptörü	Altlık Tabanı	Altlık Gövdesi
Alt Arka Kapak			

İSTEĞE BAĞLI PARÇALAR			
HDMI Kablosu	HDMI - DVI Kablosu	Temizleme Bezi	

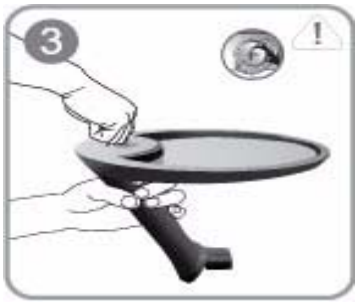
Temizleme bezi yalnızca siyah çok parlak modellerde tedarik edilir.

2-2 Altlığın Takılması

Ürünü kurmadan önce, ekran aşağı tarafa bakacak şekilde düz ve sabit bir yüzey üzerine koyun.

Altlık Konektörünü Altlığa aşağıdaki şekilde gösterilen yönde takın.

Altlık Konektörünün sıkı bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.



Altlığın altındaki bağlama vidasını tamamen sabitleninceye kadar döndürün.

Altlığın arka kapağını gösterilen yöne doğru iterek (45˚'de yukarı doğru) açın.

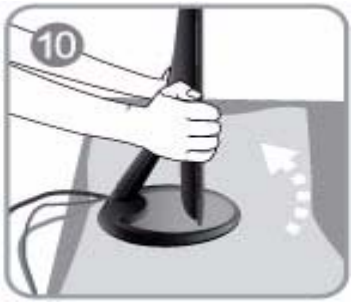
Ürünü korumak için masanın üzerine yumuşak bir bez serin ve ürünü ön kısmı aşağı bakacak şekilde bezin üzerine yerleştirin.

Veri kablosunu ve güç kablosunu monitörde karşılık gelen bağlantı noktalarına takın.

Takılan veri kablosunu ve güç kablosunu altlıkta düzenleyin. Her bir kabloyu altlık boyunca oyuğa yerleştirin.

Altlığın arka kapağını tekrar takın. Her bir kablonun altlığın içinde olduğundan emin olun.

Alt arka kapağı takın ve tüm kablo bağlantılarını altına gizleyin. Böylece kurulum tamamlanır.



Monitör başlığını kavrayın ve dikey olarak tutun.

- Dikkat

Altlıkta keskin bir kenar vardır, lütfen dikkatli olun.

- Dikkat

Yüzü aşağı bakarken monitörü altlıktan tutmaktan kaçının.

- Dikkat

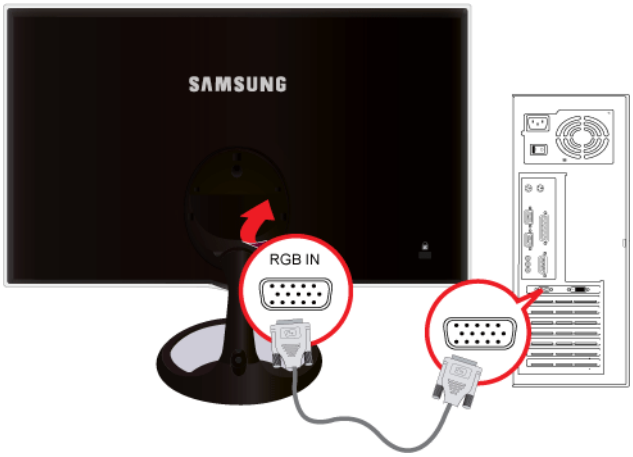
Ürünü, sadece altlığı tutarak kaldırmaktan kaçının.

- Sökme işlemi montaj sırasının tersidir.
- Lütfen aksesuar olarak sağladığımız adaptörü ve sinyal kablolarını kullanın, diğer adaptörler ve sinyal kabloları uygun olmayabilir.
- Ayrı bir ürün satın alınması gerektiğinde, lütfen önce kurulum durumunu kontrol edin.

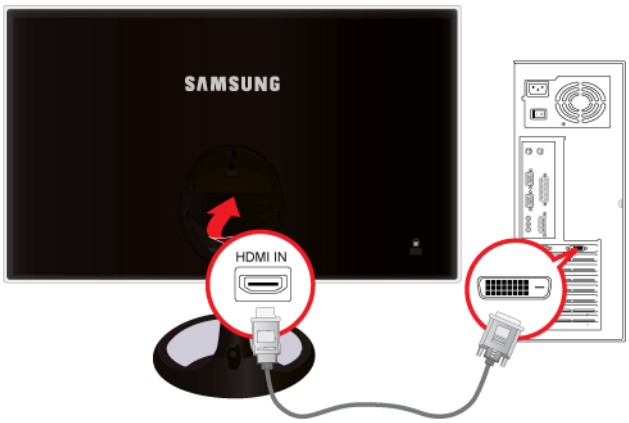
2-3 Bir PC ile bağlantı

Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

1. Ürünü bir PC'ye, PC tarafından desteklenen video çıkışına göre bağlayın.
   - Grafik kartları D-Sub (<Analog>) çıkış sağladığında
     - Ürünün [RGB IN] bağlantı noktasını D-Sub kablosuyla PC'nin [D-Sub] bağlantı noktasına bağlayın.



   - Grafik kartları DVI (<Digital>) çıkış sağladığında
   - Ürünün [HDMI IN] bağlantı noktasını HDMI - DVI kablosunu kullanarak PC'nizin üzerindeki [DVI] bağlantı noktasına bağlayın.



[HDMI IN] IN terminali, yalnızca HDMI'ya özel modeller için sağlanır.

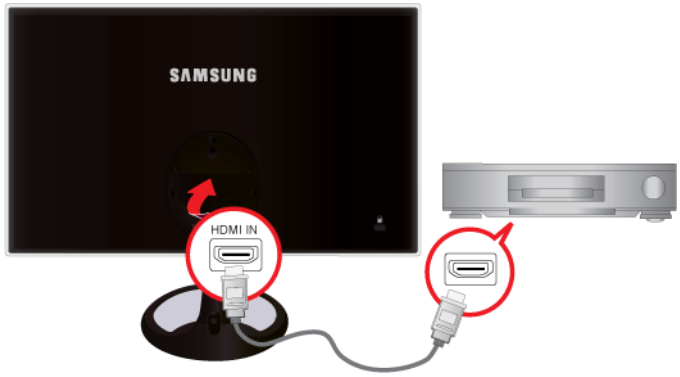
2. Güç adaptörünü ürünün arkasındaki [DC 12V/14V] çıkışına bağlayın. Güç kablosunu adaptöre ve prize bağlayın. (Giriş voltajı otomatik olarak açılır).

Ürün bir bilgisayara bağlandığında, ürünü açıp kullanabilirsiniz.

3. Kablolar aşağıda gösterildiği gibi sabitlenebilir.

2-4 Bir HDMI kablosu bağlama

1. Dijital çıkış cihazının HDMI çıkışı bağlantı noktasını HDMI kablosu kullanarak ürünün [HDMI IN] bağlantı noktasına bağlayın.



[HDMI IN] terminali, yalnızca HDMI'ya özel modeller için sağlanır.

2-5 Kensington Kilidi

Kensington Kilidi kullanıcıların ürünü halka açık yerlerde kullanabilmelerini sağlamak için kilitlemelerini sağlayan, hırsıza karşı koruma cihazıdır. Kilitleme aygıtının şekli ve kullanımı modele ve üreticiye bağlı olarak farklılık gösterebileceğinden, daha ayrıntılı bilgi için kilitleme aygıtıyla birlikte verilen Kullanıcı Kılavuzuna bakın.

Kensington Kilidini ayrıca satın almalısınız.

Ürünü kilitlemek için şu adımları takip edin:

1. Kensington kilit kablosunu bir masa veya koltuk gibi büyük ve hareketsiz bir nesneye bağlayın.
2. Kablonun kilit takılı olan ucunu Kensington kilit kablosunun halkalı ucunun içinden geçirin.
3. Kilitleme aygıtını Monitördeki Kensington yuvasına takın (B).
4. Kilidi kilitleyin (A).

- Bunlar genel talimatlardır. Eksiksiz talimatlar için, kilitleme aygıtıyla verilen Kullanım Kılavuzuna bakın.
- Kilitleme cihazını elektronik ürün satan herhangi bir mağazadan, çevrimiçi dükkandan veya bizim servis merkezimizden satın alabilirsiniz.

3 Ürünün kullanımı

3-1 En İyi Çözünürlüğün Ayarlanması

Ürünü satın aldıktan sonra, gücü açarsanız, ekranda en iyi çözünürlük ayarına ilişkin bir mesaj görüntülenir.

Dili ve en iyi çözünürlüğü seçin.

▲/▼ : Bu düğmelerle bir dil seçebilirsiniz.

MENU : Bu düğmeye basarsanız, mesaj yok olur.

- Çözünürlük en iyi çözünürlüğe ayarlanmadığı takdirde, mesaj üç kez görüntülenir.
- Çözünürlüğü en iyi çözünürlük düzeyine ayarlamak için
  - PC kapatıldığında, ürünü ve PC'yi bağlayın ve gücü açın.
  - Masa Üstü simgesini sağ tıklatın ve açılan menüden 'Özellikler seçeneğini seçin.
  - 'Ayarlar' sekmesinde, çözünürlüğü en iyi çözünürlük düzeyinde ayarlayın.
- Çözünürlük ayarı mesajı görüntülendikten sonra, kullanıcının ayarları yapılandırabileceği ECO menüsünün tamamı görüntülenir.
- Bu menü monitör kurulduktan sonra üç kez görüntülenir. Her seferinde yaklaşık 10 saniye boyunca görüntülenir.

3-2 Standart Sinyal Modu Tablosu

En uygun çözünürlük ayarı ile izlendiğinde, bu en iyi görüntü kalitesi sağlar. En iyi çözünürlük, ekran boyutuna bağlıdır.

Bu nedenle, görsel kalite en iyi çözünürlük panel boyutuna göre ayarlanmazsa düşebilir. Çözünürlüğün ürünün en iyi çözünürlük düzeyine ayarlanması önerilir.

PC gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biriyse, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak, PC'den gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biri değilse, boş bir ekran görüntülenebilr veya yalnızca Güç LED'i açılabilir. Bu nedenle, grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakarak aşağıda olduğu gibi yapılandırın.

S20A550H

EKRAN MODU	YATAY FREKANS (KHZ)	DIKEY FREKANS (HZ)	PIKSEL HIZI (MHZ)	SENKRONIZASYON POLARITESI (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

Yatay Frekans

Ekranda en sol konumdan en sağ konuma bir satırı taramak için geçen zamana yatay döngü ve yatay döngünün karşıtına yatay frekans adı verilir. Yatay frekans kHz olarak ifade edilir.

Dikey Frekans

Panel, insanların resmi görebilmesi için aynı resmi saniyede on kez ekran üzerinde görüntülemelidir. Bu frekansa dikey frekans adı verilir. Dikey frekans Hz olarak ifade edilir.

3-3 Standart Sinyal Modu Tablosu

En uygun çözünürlük ayarı ile izlendiğinde, bu en iyi görüntü kalitesi sağlar. En iyi çözünürlük, ekran boyutuna bağlıdır.

Bu nedenle, görsel kalite en iyi çözünürlük panel boyutuna göre ayarlanmazsa düşebilir. Çözünürlüğün ürünün en iyi çözünürlük düzeyine ayarlanması önerilir.

PC gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biriyse, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak, PC'den gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biri değilse, boş bir ekran görüntülenebilir veya yalnızca Güç LED'i açılabilir. Bu nedenle, grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakarak aşağıda olduğu gibi yapılandırın.

S23A550H

EKRAN MODU	YATAY FREKANS (KHZ)	DIKEY FREKANS (HZ)	PIKSEL HIZI (MHZ)	SENKRONIZASYON POLARITESI (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Yatay Frekans

Ekranda en sol konumdan en sağ konuma bir satırı taramak için geçen zamana yatay döngü ve yatay döngünün karşıtına yatay frekans adı verilir. Yatay frekans kHz olarak ifade edilir.

Dikey Frekans

Panel, insanların resmi görebilmesi için aynı resmi saniyede on kez ekran üzerinde görüntülemelidir. Bu frekansa dikey frekans adı verilir. Dikey frekans Hz olarak ifade edilir.

3-4 Standart Sinyal Modu Tablosu

En uygun çözünürlük ayarı ile izlendiğinde, bu en iyi görüntü kalitesi sağlar. En iyi çözünürlük, ekran boyutuna bağlıdır.

Bu nedenle, görsel kalite en iyi çözünürlük panel boyutuna göre ayarlanmazsa düşebilir. Çözünürlüğün ürünün en iyi çözünürlük düzeyine ayarlanması önerilir.

PC gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biriyse, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak, PC'den gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biri değilse, boş bir ekran görüntülenebilr veya yalnızca Güç LED'i açılabilir. Bu nedenle, grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakarak aşağıda olduğu gibi yapılandırın.

S27A550H

EKRAN MODU	YATAY FREKANS (KHZ)	DIKEY FREKANS (HZ)	PIKSEL HIZI (MHZ)	SENKRONIZASYON POLARITESI (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1600 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Yatay Frekans

Ekranda en sol konumdan en sağ konuma bir satırı taramak için geçen zamana yatay döngü ve yatay döngünün karşıtına yatay frekans adı verilir. Yatay frekans kHz olarak ifade edilir.

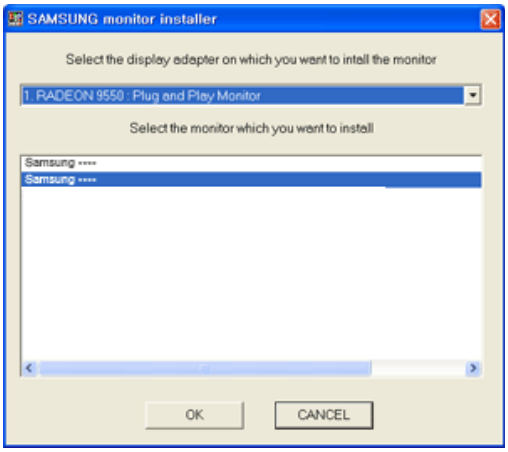
Dikey Frekans

Panel, insanların resmi görebilmesi için aynı resmi saniyede on kez ekran üzerinde görüntülemelidir. Bu frekansa dikey frekans adı verilir. Dikey frekans Hz olarak ifade edilir.

3-5 Cihaz Sürücüsünün Yüklenmesi

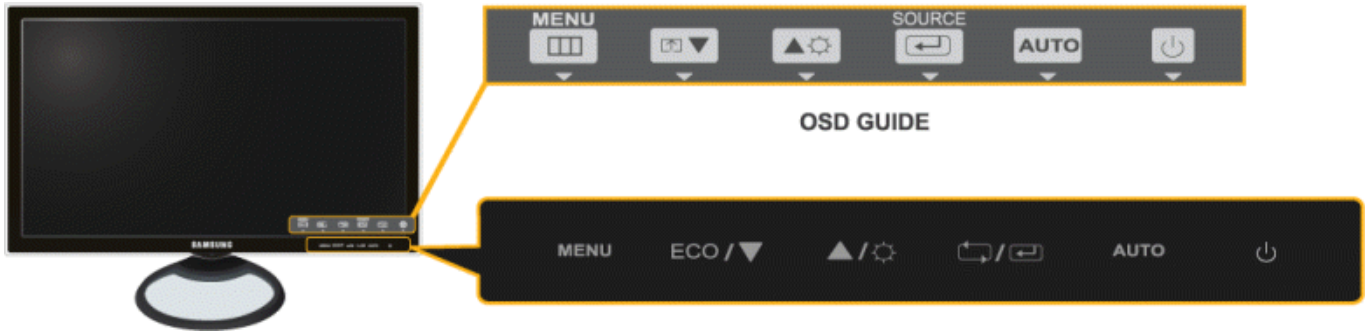
Cihaz sürücü takarken, ürün için ilgili çözünürlüğü ve frekansı ayarlayabilirsiniz. Cihaz sürücüsü ürünle birlikte verilen CD-ROM'da yer alır. Tedarik edilen cihaz dosyası bozuksa, lütfen bir servis merkezini veya Samsung Electronics web sitesini(http://www.samsung.com/) ziyaret edin ve sürücüyü indirin.

1. Sürücü yükleme CD-ROM'umunu CD-ROM sürücüsüne takın.
2. "Windows Sürücüsü" öğesini tıklatın.
3. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan kurulum adımlarını tamamlayın.
4. Model listesinden ürün modelinizi seçin.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Denetim Masası ayarlarında ilgili çözünürlüğün ve ekran yenileme hızının görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Daha ayrıntılı bilgi için, Windows işletim sistemine ilişkin belgeye bakın.

Ürün Çalıştırma Düğmeleri



- Monitördeki düğmelerden birine basın. Ekranda OSD Guide görüntülenir.
- Monitörün önünde bir düğmeye basarsanız, basılan düğmenin menüsünden önce düğmenin işlevini gösteren bir OSD Guide görüntülenir.
- Menüye gitmek için, monitörün önündeki düğmeye tekrar basın.

SIMGE	AÇIKLAMA
MENU	Ekran Menüsünü (OSD) görüntülemek için bu düğmeye basın. Bu düğme OSD'den çıkmak veya daha yüksek düzeyli OSD menüsüne geri dönmek için de kullanılır. * OSD Ayarlama Kilidi Bu işlev mevcut ayarları korumak veya başka bir kişi tarafından ayarların değiştirilmesini önlemek için OSD'yi kilitler. Açık: MENÜ düğmesine basıp 5 saniye boyunca basılı tutarsanız, OSD Ayarlama Kilidi işlevi etkinleştirilir. Kapalı: MENU düğmesine tekrar basıp 5 saniye boyunca basılı tutarsanız, OSD Ayarlama Kilidi işlevi devre dışı bırakılır. OSD Ayarlama Kilidi işlevi etkinleştirilmiş olsa da, kullanıcılar parlaklığı ve kontrastı ayarlayabilirler ve [**ECO**] öğesine atanmış ayarlama işlevini kullanabilirler.
ECO	Kullanıcılar <Özel Tuş> öğesini aşağıdaki işlevlerden birine ayarlayabilirler. • <ECO> - <MAGIC> - <Görüntü Boyutu> Özel Tuş işlevini OSD'de "<KURLM VE SIFIRLM> -> <Özel Tuş>" seçeneğini seçerek ayarlayabilirsiniz.
▲/▼	Menüde gezinmek ve OSD'de bir değer ayarlamak için bu düğmeleri kullanın.
☼	Ekran parlaklığını kontrol etmek için bu düğmeyi kullanın.
⏍/↵	Bir işlev seçmek için bu düğmeyi kullanın. OSD'nin olmadığı bir yerde [⏍/↵] düğmesine bastığınızda, giriş sinyali (Analog/Digital/ HDMI) şeklinde değişir. Giriş sinyali [⏍/↵] düğmesine basılarak değiştirildiğinde veya ürün açıldığında, ekranın sol üst kısmında seçilen giriş sinyalini görüntüleyen bir mesaj belirir. Bu işlev, yalnızca Analog arayüzlü ürünlerde kullanılamaz.

SIMGE	AÇIKLAMA
AUTO	Ekran ayarlarını otomatik olarak ayarlamak için [AUTO] düğmesine basın. Bu işlev yalnızca Analog modunda kullanılabilir. Çözünürlük ayarları Ekran Özellikleri kısmında değiştirilirse, Otomatik Ayar işlevi gerçekleştirilir.
⏻	Ürünü açıp kapatmak için bu düğmeye basın. • Ürünün sağ tarafındaki düğmeler dokunmaya duyarlı düğmelerdir. • Parmağınızla düğmelere hafifçe dokunun. **Güç LED'i** Bu LED ürün normal olarak çalışıyorken yanar. Güç tasarrufu işlevi hakkında daha fazla bilgi için, Diğer Bilgiler bölümünde güç tasarrufu işlevi'ne bakın. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, enerji tüketimini minimum düzeye indirmek için güç kablosunu çıkarmanız önerilir.

3-7 Ekran Ayarlama Menüsünün Kullanılması (OSD:Ekran Menüsü)

Ekran Ayarlama Menüsü (OSD:Ekran Menüsü) Yapı

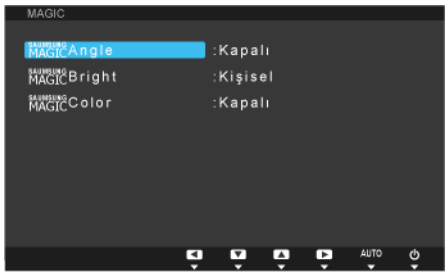
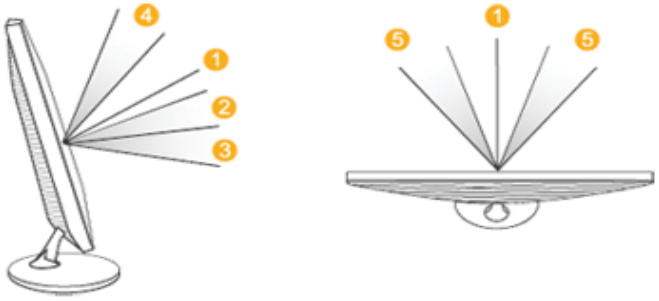
ÜST MENÜLER	ALT MENÜLER				
RESİM	MAGIC	Parlaklık	Kontrast	Netlik	Yanıt Süresi
	HDMI Siyhlk Dzy				
RENK	Kırmızı	Yeşil	Mavi	Renk Tonu	Gamma
BOYUT VE KONUM	Görüntü Boyutu	Yatay Pozisyon	Dikey Pozisyon	Menü yatay konum	Menü dikey konum
KURLM VE SIFIRLM	ECO	Menü Saydamlığı	Dil	PC/AV Modu	Otomatik Kaynak
	Görüntü Süresi	Tuş Tekrar Süresi	Özel Tuş	Kpm Zmnly Açk/ Kpl	Kpm Zmnlycs Aya-rı
	Sıfırla				
BİLGİ					

Monitör işlevleri, modellere göre farklılık gösterebilir. Lütfen gerçek ürüne bakın.

RESİM

<PC sinyalleri>

<AV sinyalleri>

MENÜ	AÇIKLAMA
MAGIC	<MAGIC> alt öğeleri şunları içerir: <SAMSUNG MAGICAngle> / <SAMSUNG MAGICBright> / <SAMSUNG MAGICColor>.  • <SAMSUNG MAGICAngle> Bu özellik, görüntüleme konumunuza bağlı olarak en iyi ekran kalitesini görebilmenizi sağlar. Ekranı monitörün aşağı, yukarı veya yan açısından görüntülerken, her bir konum için uygun modu ayarlayarak ekranı doğrudan önden görüntülediğinizde elde ettiğiniz resim kalitesine benzer bir kalite elde edebilirsiniz. ✎ Ekranın doğrudan önünden görüntülerken, <Kapalı> seçeneğini seçin. • <Kapalı> ❶ - Ön konumdan izlerken seçin. • <Arka Yaslan Modu1> ❷ - Hafif alt konumdan izlerken seçin. • <Arka Yaslan Modu2> ❸ - Alt konumdan izlerken seçin. • <Ayakta durma Modu> ❹ - Daha yukarı bir konumdan görüntülerken seçin. • <Yan Mod> ❺ - Sol veya sağ konumdan izlerken seçin. • <Grup Görünümü> - İki veya daha fazla kişinin ❶, ❹, ❺ konumlarından aynı anda izlemesi halinde seçin. • <Kişisel> -<Kişisel> seçildiğinde, <Arka Yaslan Modu1> için ayarlar varsayılan olarak uygulanır. Kullanıcılar, ihtiyaç duyulan uygun resim kalitelerini ayarlayabilirler.  ✎ • Bu menü <SAMSUNG MAGICBright> <Dinamik Kontrast> veya <Sinema> moduna ayarlandığında kullanılamaz. • <SAMSUNG MAGICColor> ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.

MENÜ	AÇIKLAMA
MAGIC	• <SAMSUNG MAGIC Bright> Belge düzenleme, İnternette sörf yapma, oyun oynama veya film oynatma gibi çeşitli kullanıcı ortamları için en iyi duruma getirilmiş resim ayarlarının önceden ayarlanmasını sağlar. • <Kişisel> Önceden ayarlanan resim modları yeterli değilse, kullanıcılar doğrudan bu modu kullanarak <Parlaklık> ve <Kontrast> ayarlarını yapılandırabilirler. • <Standart> Bu mod resim ayarının bir belge düzenleme veya İnternette sörf yapma (metin + resim) için uygun duruma getirilmesini sağlar. • <Oyun> Bu mod resim ayarının çok sayıda grafik içeren ve ekran yineleme hızının yüksek olmasını gerektiren oyunların oynanması için uygun duruma getirilmesini sağlar. • <Sinema> Bu mod en iyi eğlence ortamı (film, DVD vs...) sağlamak için parlaklık ve keskinlik ayarlarının TV'ye benzer şekilde yapılandırılmasını sağlar. • <Dinamik Kontrast> Parlak ve koyu resimlerin genel olarak dengelenmesi için resim kontrastını otomatik olarak kontrol eder. Harici giriş HDMI ile bağlandığında ve <PC/AV Modu> <AV> olarak ayarlandığında, <SAMSUNG MAGIC Bright> fabrikada önceden ayarlanmış dört görüntü ayarına (<Dinamik>, <Standart>, <Sinema> and <Kişisel>) sahip olur. Dinamik, Standart, Sinema ya da Kişisel ayarlarından birini etkinleştirebilirsiniz. Otomatik olarak kiţiselleţtirilmiţ resim ayarlarınızı çağıran Kişisel ayarını seçebilirsiniz. • <Dinamik> Standard moduna göre görüntüleri daha net görmek için bu modu seçin. • <Standart> Ortam aydınlık olduğunda bu modu seçin. Bu mod, aynı zamanda net bir görüntü de sağlar. • <Film> Ortam karanlık olduğunda bu modu seçin. Bu mod, enerji tasarrufu sağlar ve gözlerinizin daha az yorulmasını sağlar. • <Kişisel> Görüntüyü tercihlerinize göre ayarlamak için bu modu seçin. Bu menü <SAMSUNG MAGIC Angle> veya <Eko Tasarruf> veya <Eko Işık Sensörü Etkin> ayarlandığında kullanılamaz.
MAGIC	• <SAMSUNG MAGIC Color> Samsung Electronics tarafından geliştirilen kişiye özel kalite yükseltme teknolojisi kullanarak resim kalitesini değiştirmeden renkleri daha net görüntüler. • <Kapalı> - <SAMSUNG MAGIC Color> işlevini kapatır. • <Demo> - <SAMSUNG MAGIC Color> ile meydana getirilen bu resimleri orijinal resimlerle karşılaştırabilirsiniz. • <Tam> - Ten renginin olduğu alanlarda dahil olmak üzere daha net bir resim sağlar. • <Akıllı> - Ten rengi olan alanlar hariç resmin doygunluğunu arttırır. <SAMSUNG MAGIC Angle> ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.
Parlaklık	Ekran parlaklığını kontrol eder. • Bu menü <SAMSUNG MAGIC Bright> <Dinamik Kontrast> moduna ayarlandığında kullanılamaz. • <Eko Tasarruf> veya <Eko Işık Sensörü> ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.

MENÜ	AÇIKLAMA
Kontrast	Ekran üzerinde görüntülenen resimlerin kontrastını kontrol eder. • Bu menü <SAMSUNG MAGICBright> <Dinamik Kontrast> veya <Sinema> moduna ayarlandığında kullanılamaz. • Bu menü <SAMSUNG MAGICColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Netlik	Ekran üzerinde görüntülenen resim ayrıntılarının netliğini kontrol eder. • Bu menü <SAMSUNG MAGICBright> <Dinamik Kontrast> veya <Sinema> moduna ayarlandığında kullanılamaz. • Bu menü <SAMSUNG MAGICColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Yanıt Süresi	Panelin cevap süresini orijinal cevap süresinden daha hızlı olacak şekilde ayarlar, böylece hareketli görüntüler daha keskin ve doğal görüntülenir. • <Normal> • <Daha hızlı> • <En hızlı> • Bir sinema izlemiyorken <Normal >veya <Daha hızlı> olarak ayarlanması önerilir. • Monitör işlevleri, modellere göre farklılık gösterebilir. Lütfen gerçek ürüne bakın.
HDMI Siyhlk Dzy	Ürüne HDMI ile bağlanan bir DVD ile veya set üstü kutusu ile seyrederken, bağlı harici cihaza bağlı olarak görüntü kalitesi bozulması (siyah seviyesi, düşük kalitede kontrast, daha açık renk tonu, vs...) olabilir. • <Normal> • <Düşük> Bu işlev yalnızca harici cihaz <HDMI> ile bağlandığında etkindir. <HDMI Siyhlk Dzy> işlevi tüm harici cihazlarla uyumlu olmayabilir.

RENK

MENÜ	AÇIKLAMA
Kırmızı	Resimlerin kırmızı renk değerini tercihinize uygun olarak ayarlayabilirsiniz. Bu menü <SAMSUNG MAGICColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Yeşil	Resimlerin yeşil renk değerini tercihinize uygun olarak ayarlayabilirsiniz. Bu menü <SAMSUNG MAGICColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Mavi	Resimlerin mavi renk değerini tercihinize uygun olarak ayarlayabilirsiniz. Bu menü <SAMSUNG MAGICColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Renk Tonu	Sıcaklık değerini tercihlerinize göre ayarlayabilirsiniz. • <Soğuk 2> - Ekranın renk sıcaklığını çok soğuk ayarlar. • <Soğuk 1> - Ekranın renk sıcaklığını çok soğuk ayarlar. • <Normal> - Ekranın renk sıcaklığını standart renk sıcaklığı olarak ayarlar. • <Sıcak 1> - Ekranın renk sıcaklığını çok soğuk ayarlar. • <Sıcak 2> - Ekranın renk sıcaklığını çok soğuk ayarlar. • <Kişisel> - Renk sıcaklığını elle ayarlamak için bu menüyü seçin. Önayarlı renk sıcaklıklarını beğenmezseniz, RGB değerini manuel olarak ayarlayabilirsiniz. • Bu menü <SAMSUNG MAGICColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz. • <SAMSUNG MAGICAngle> ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.
Gamma	Bu menüyü kullanarak, orta parlaklık renklerinin yoğunluğunu değiştirebilirsiniz. • <Mod1> - <Mod2> - <Mod3> <SAMSUNG MAGICAngle> ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.

Bu menü <SAMSUNG MAGICBright> <Dinamik Kontrast> veya <Sinema> moduna ayarlandığında kullanılamaz.

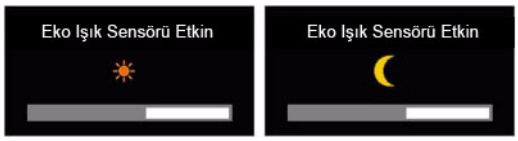
BOYUT VE KONUM

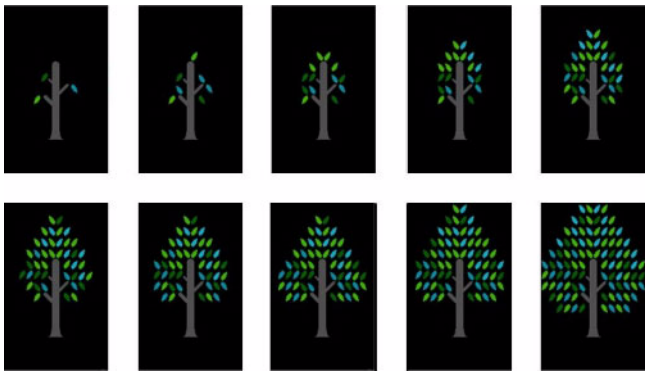
MENÜ	AÇIKLAMA
Görüntü Boyutu	Yanlızca 16:9 veya 16:10 gibi geniş modeller için sağlanır. **PC sinyalleri** • <Auto> - Resim, giriş sinyalinin en-boy oranında görüntülenir. • <Genişaçı> - Resim, giriş sinyalinin en-boy oranından bağımsız olarak tam ekranda görüntülenir. • Standart mod tablosunda olmayan bir sinyal desteklenmez. • Çözünürlük en iyi çözünürlük olarak ayarlanmışsa, <Görüntü Boyutu> <Auto> veya <Genişaçı> olarak ayarlansa bile en-boy oranı değişmez. **AV sinyalleri** • <4 : 3> - Resimleri 4 :3 en-boy oranında görüntüler. • <16 : 9> - Resimleri 16 :9 en-boy oranında görüntüler. • <Ekrana Sığdır> - HDMI/DVI giriş modunda 720P, 1080i veya 1080P sinyali girildiyse, resim herhangi bir yeri kesilmeden görüntülenir. Sadece harici giriş HDMI/DVI ile bağlıysa ve <PC/AV Mode> <AV> olarak ayarlanmışsa ayarlanabilir.
Yatay Pozisyon	Ekran alanının konumunu ekran üzerinde yatay olarak hareket ettirir. • Bu işlev yalnızca Analog modunda kullanılabilir. • AV modunda bir 720P,1080i veya 1080P sinyali alındığında, yatay konumu 0-6 seviyelerinde ayarlamak için <Ekrana Sığdır> seçeneğini seçin.
Dikey Pozisyon	Ekran alanının konumunu ekran üzerinde dikey olarak hareket ettirir. • Bu işlev yalnızca Analog modunda kullanılabilir. • AV modunda bir 720P,1080i veya 1080P sinyali alındığında, yatay konumu 0-6 seviyelerinde ayarlamak için <Ekrana Sığdır> seçeneğini seçin.
Menü yatay konum	OSD'nin yatay konumunu ayarlayabilirsiniz.
Menü dikey konum	OSD'nin dikey konumunu ayarlayabilirsiniz.

KURLM VE SIFIRLM

MENÜ	AÇIKLAMA
ECO	<Eko Harkt Sensörü>, <Eko Işık Sensörü> ve <Eko Tasarruf> seçenekleri aynı menü sayfasında görüntülenir, böylece güç tasarrufu ayarlarını kolayca ayarlayabilirsiniz. ECO menü sayfasına erişmek için iki yol vardır. • Doğrudan ECO menü sayfasına gitmek için, ikinci işlev tuşu olan "ECO/▼" (kısayol tuşu) düğmesine basın. (Tuşun yalnızca <Özel Tuş> ECO olarak ayarlandığında kısayol tuşu olarak işlev göreceğini unutmayın. ECO varsayılan olarak seçilir.) • Alternatif olarak, <KURLM VE SIFIRLM> menüsüne gidin. <Eko Harkt Sensörü> <Eko Harkt Sensörü>, belirtilen bir süre boyunca belirtilen bir alanda hiçbir hareket algılamadığında güç tasarrufunu etkinleştirir. Ayarları Yapılandırma • Süre ayarı <Eko Harkt Sensörü>'ü (<Kapalı>) devre dışı bırakın ve sensörün etkinleşmesi için zaman aralığı seçin: <5 Dak>, <10 Dak>, <20 Dak>, <30 Dak> veya <1 s>. • <Arka Işık> <Eko Harkt Sensörü> etkin durumdayken monitör ekranını için kontrolleri özelleştirir. • <Kapat> - Ekranı kapatır ve DPMS modunu etkinleştirir. <Kapat> seçildiyse, monitörün hareketi algılaması ve kapandıktan sonra açılması birkaç saniye sürer. • <Karartma> - Ekranın parlaklığını azaltır (hala açık durumdayken). • <Eko Harkt Sensörü>, belirtilen bir süre boyunca belirtilen bir alanda hiçbir hareket algılamadığında güç tasarrufunu etkinleştirir. • Hiçbir kullanıcı hareketi olmazsa, <Eko Harkt Sensörü> hareketi algılayamayabilir. • Mod giriş mesajının çok sık görüntülendiğini düşünüyorsanız, <Eko Harkt Sensörü> süre ayarını arttırın veya <Eko Simgsi Gstrmi> özelliğini <Kapalı> duruma getirin. • Ürünün yanında telsiz telefon gibi radyo cihazı kullanmaktan kaçının, çünkü bu ürünün arıza yapmasına neden olabilir.

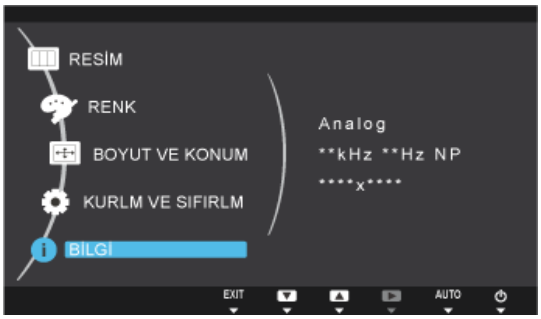
MENÜ	AÇIKLAMA
ECO	• <Eko Işık Sensörü> <Eko Tasarruf> özelliği görüntüleme durumunu en iyi duruma getirir ve ekran parlaklığını ortam ışık yoğunluğuna göre ayarlayarak güç tasarrufuna katkıda bulunur. • Bu menü <SAMSUNG MAGICBright> <Dinamik Kontrast> moduna ayarlandığında kullanılamaz. • <Eko Tasarruf> ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir. • <Hassasiyet> <Eko Işık Sensörü> özelliğinin <Hassasiyet> düzeyini ortam ışık yoğunluğuna göre ayarlanacak şekilde belirtin. • <Yüksek> - Ortam ışık yoğunluğuna bağlı olarak ekran parlaklığını çeşitli düzeylerde en yüksek seviyeye çıkaran yüksek hassasiyet. • <Orta> - Ortam ışık yoğunluğuna bağlı olarak ekran parlaklığının çeşitli seviyelerini <Yüksek> ve <Düşük> olarak ayarlayan orta hassasiyet. • <Düşük> - Ortam ışık yoğunluğuna bağlı olarak ekran parlaklığını çeşitli düzeylerde en düşük seviyeye indiren düşük hassasiyet. • <Parlaklık Düzeyi Ayrıca, <Eko Işık Sensörü> ile ayarlanan ekran parlaklığını özelleştirin. • <D.Parlak> - Ekranın mevcut parlaklığını arttırır. • <Geçerli> - Ekranın mevcut parlaklığını korur. • <Karartma> - Ekranın mevcut parlaklığını azaltır.
ECO	• <Eko Tasarruf> <Eko Tasarruf> işlevi, monitör paneli tarafından kullanılan elektrik akımını kontrol ederek güç tüketimini azaltır. • <75%> - Monitör güç tüketimini varsayılan düzeyin %75'i olarak değiştirir. • <50%> - Monitör güç tüketimini varsayılan düzeyin %50'si olarak değiştirir. • <Kapalı> - <Eko Tasarruf> işlevini devre dışı bırakır. • Bu menü <SAMSUNG MAGICBright> <Dinamik Kontrast> moduna ayarlandığında kullanılamaz. • <Eko Işık Sensörü> ayarlı olduğunda, bu menü kullanılabilir değildir.

MENÜ	AÇIKLAMA
ECO	<Eko Simgsi Gstrmi> <Eko Simgsi Gstrmi> seçeneği <Açık> durumdaysa ve <Eko Harkt Sensörü> ve <Eko Işık Sensörü> etkinse, sensörlerin çalışma durumunu gösteren bir açılır pencere kılavuzu görüntülenir. • <Eko Harkt Sensörü>, açık olarak ayarlandıysa ve belirtilen bir süre boyunca hiçbir hareket algılamadıysa güç tasarrufu modunu etkinleştirir. • Güç tasarrufu modu etkinleşmeden önce, 10 saniyelik bir geriye sayım sayacı yukarıdaki resimle birlikte başlar ve <Eko Harkt Sensörü> işlevinin çalışma durumunu gösterir.  • Ekran parlaklığı <Eko Işık Sensörü> açık durumdayken ortam ışık yoğunluğuna göre ayarlandıysa, ekran parlaklığının ayarlandığını gösteren yukarıdaki gibi bir açılır pencere görüntülenir. • Ortam parlaklığı arttığı için ve <Eko Işık Sensörü> işlevi etkinleştirildiğinden ötürü ekran parlaklığı arttığında, parlaklık kaydırma çubuğu seviyesi çubuğun üstünde görüntülenen bir güneş görüntüsüyle birlikte artar. Ekran daha karanlık bir hale geldiğinde, parlaklık kaydırma çubuğu düzeyi çubuğun yukarısında gösterilen bir ay görüntüsüyle birlikte azalır. Parlaklık kaydırma çubuğu sensör etkinleştikten sonra üç saniye boyunca görüntülenir. <Eko Simgsi Gstrmi> işlevi <Açık> durumdayken enerji ağacı tamamlandığında, yukarıda gösterilen bir açılır pencere görüntülenir. Yukarıdaki resim görüntülenirse, bu <Eko Simgsi Gstrmi> seçeneğinin <Açık> durumda olduğunu gösterir. Açılır pencereyi görüntülemek istiyorsanız, bu ayarı <Kapalı> olarak ayarlayın.

MENÜ	AÇIKLAMA
ECO	• <Energy Tree>  • <Eko Harkt Sensörü>, <Eko Işık Sensörü> ve <Eko Tasarruf> işlevleri tarafından sağlanan enerji tasarrufu miktarı birikir ve ilerleme büyüyen bir enerji ağacı olarak görüntülenebilir. Monitörün enerji tasarrufu büyüdükçe, enerji ağacı da büyür. Benzer şekilde, ağacın büyümesi parlaklık kontrol işlevi gibi güç tüketimi içeren diğer işlevlerden de etkilenir. • <Eko Harkt Sensörü>, <Eko Işık Sensörü> ve <Eko Tasarruf> işlevleri tarafından biriktirilen enerji tasarrufu miktarı karbondioksit miktarı olarak gösterilir. • Enerji tasarrufu miktarı, bir ağacın bir yılda emdiği karbondioksit miktarı kadar olduğunda, tam bir enerji ağacı görüntülenir. • Bu enerji tasarrufunun bir ağaç dikmek kadar etkili olduğunu gösterir, böylece zaman içinde enerji tasarrufu birikimini ve etkililiğini bir ağacın büyümesine olan etkisini görüntüleyerek daha kolay anlayabilirsiniz. • Ağacın büyüme ilerlemesi 10 farklı görüntü (aşama) olarak temsil edilir. Bir ağacın tamamen büyümesi tamamlandıktan sonra, ilk görüntü geri yüklenir ve ağaçların sayısı artmaya devam eder. Enerji ağacının sayısı bir ondalık haneye yuvarlanır.
Menü Saydamlığı	OSD'nin saydamlığını seçebilirsiniz. • <Kapalı> - <Açık>
Dil	OSD için bir dil seçin. • **Deutsch,English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,**日本語, 한국어,汉语 Seçilen dil yalnızca OSD ürününe uygulanır. Bu ayar PC'nin diğer işlevlerini etkilemez.
PC/AV Modu	Bir PC'ye bağlanıldığında PC olarak ayarlayın. Bir AV cihazına bağlanıldığında AV olarak ayarlayın. • Bu işlev analog modunu desteklemez. • Yanlızca 16:9 veya 16:10 gibi geniş modeller için sağlanır. • Monitör (Digital veya HDMI olarak ayarlandığında) güç tasarrufu modundaysa ya da < Kabloyu Kontrol Et> mesajı görüntüleniyorsa, Ekran Menüsünü (OSD) görüntülemek için MENU düğmesine basın. <PC> ya da <AV> seçeneğini belirleyebilirsiniz.
Otomatik Kaynak	• <Auto> - Monitör bir giriş sinyalini otomatik olarak seçer. • <Manuel> - Kullanıcılar giriş sinyalini elle seçmelidir. Analog (D-SUB)-veya-HDMI-özel modellere uygulanamaz.

MENÜ	AÇIKLAMA
Görüntü Süresi	Kullanıcı tarafından hiç bir etkinlik gerçekleştirilmediğinde OSD otomatik olarak kapanır. OSD gizlenmeden önceki bekleme süresini belirleyebilirsiniz. • <5 sn> - <10 sn> - <20 sn> - <200 sn>
Tuş Tekrar Süresi	Bir düğmenin tekrarlama gecikmesini denetler. <Hızlanma>, <1 sn> veya <2 sn> olarak ayarlanabilir. <Tekrar Yok> seçeneği seçilmişse, düğme yalnızca bir kez yanıt verir.
Özel Tuş	Özel Tuş işlevini aşağıdakilerden biri olarak ayarlayabilirsiniz. • <ECO> - <MAGIC> - <Görüntü Boyutu>
Kpm Zmnly Açk/Kpl	Kapanma Zamanlayıcısını açıp kapatabilirsiniz. • <Kapalı> - <Açık>
Kpm Zmnlycs Ayarı	Yapılandırılan zamana gelindiğinde gücü otomatik olarak kapatır. Bu işlev, yalnızca <Kpm Zmnly Açk/Kpl> öğesinin <Açık> ayarı seçildiğinde etkin olur.
Sıfırla	Görsel kaliteyi ve renk ayarlarını fabrika varsayılanlarına getirmek için bu işlevi kullanın. • <Hayır> - <Evet>

BİLGİ



MENÜ	AÇIKLAMA
BİLGİ	PC'de ayarlı frekans ve çözünürlük değerini gösterir. Yalnızca Analog arayüzlü modellerde, <Analog/Digital/HDMI> <BİLGİ> kısmında gösterilmez.

4 Yazılımın Yüklenmesi

4-1 Natural Color

Natural Color nedir?

Bu yazılım yalnızca Samsung ürünlerinde çalışır ve ürün üzerinde görüntülenen rengin ayarlanmasını sağlar ve ürün üzerindeki rengi basılan resimlerin rengine uygun hale getirir. Daha ayrıntılı bilgi için, çevrimiçi yazılım yardımına (F1) bakın.

Doğal Renk, çevrimiçi sağlanır. Aşağıdaki web sitesinden indirebilir ve yükleyebilirsiniz;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

MagicTune nedir?

MagicTune, monitör işlevlerine kapsamlı açıklamalar ve anlaşılması kolay kılavuzlar sunarak monitör ayarlamalarına yardımcı olan bir yazılım programıdır.

Kullanıcılar ürünü ürünün çalıştırma düğmelerini kullanmadan fare ve klavyeyle ayarlayabilir.

MagicTune klonlama modunu destekleyemez.

Yazılımın Yüklenmesi

1. CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. MagicTune kurulum programını seçin.

   Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, CD-ROM üzerinde MagicTune kurulum dosyasını bulup çift tıklatın.

3. Kurulum dilini seçin ve [İleri] öğesini tıklatın.
4. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan yazılım yükleme adımlarını tamamlayın.

- Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
- MagicTune simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
- Kısayol simgesi görüntülenmezse, F5 tuşuna basın.

Yüklemeyle İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (MagicTune™)

MagicTune™ yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

Sistem Gereklilikleri

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

MagicTune™ için Windows 2000 veya daha üstü önerilir.

Donanım

- En az 32MB'lık bellek
- Sabit disk sürücüsünde en az 60MB'lık boş alan

Daha fazla bilgi için, ilgili web sitesine bakın.

Yazılımın Kaldırılması

MagicTune™ yazılımını Windows'ta yalnızca [Program Ekle/Kaldır] uygulaması ile kaldırabilirsiniz.

MagicTune™ yazılımını kaldırmak için, aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. [Başlat] öğesini tıklatın, [Ayarlar] seçeneğini seçin ve menüden [Denetim Masası] öğesini seçin.
   Windows XP için, [Başlat] öğesini tıklatın ve ardından menüden [Denetim Masası] seçeneğini seçin.
2. Denetim Masası'ndaki [Program Ekle veya Kaldır] simgesini çift tıklatın.
3. [Ekle/Kaldır] penceresinde, MagicTune™ seçeneğini bulun ve vurgulanması için seçin.
4. Yazılımı kaldırmak için [Program Değiştir/Kaldır] seçeneğini seçin.
5. MagicTune™ yazılımını kaldırma işlemini başlatmak için [Evet] seçeneğini seçin.
6. Yazılımın tamamen kaldırıldığını bildiren bir mesaj kutusu görüntüleninceye kadar bekleyin.

Teknik destek, SSS (sık sorulan sorular) veya MagicTune™ programının yazılım güncellemesi hakkında daha ayrıntılı bilgi için, lütfen web sitemizi ziyaret edin.

4-3 MultiScreen

MultiScreen nedir?

MultiScreen kullanıcının monitörü birden fazla bölüme ayırarak kullanmasını sağlar.

Yazılımın Yüklenmesi

1. CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. MultiScreen kurulum programını seçin.

   Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, CD-ROM üzerinde MultiScreen kurulum dosyasını bulup çift tıklatın.

3. Installation Wizard (Yükleme Sihirbazı) penceresi açıldığında [İleri]'yi tıklatın.
4. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan yazılım yükleme adımlarını tamamlayın.

   - Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
   - MultiScreen simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
   - Kısayol simgesi görüntülenmezse, F5 tuşuna basın.

Kurulumla İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (MultiScreen)

MultiScreen yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

İşletim Sistemi

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

MultiScreen için, işletim sisteminin Windows 2000 veya üstü olması önerilir.

Donanım

- En az 32MB'lık bellek
- Sabit disk sürücüsünde en az 60MB'lık boş alan

Yazılımın Kaldırılması

[Başlat] öğesini tıklatın, [Ayarlar]/[Denetim Masası] seçeneğini seçin ve ardından [Programları Ekle veya Kaldır] öğesini çift tıklatın.

Program listesinden MultiScreen seçeneğini seçin ve [Ekle/Kaldır] düğmesini tıklatın.

5 Sorun Giderme

5-1 Monitör Kendi Kendini Tanıma

- Ürünün düzgün çalışıp çalışmadığını Kendi Kendini Tanıma işlevini kullanarak kontrol edebilirsiniz.
- Boş bir ekran görüntüleniyorsa ve Güç LED'i ürün ve bilgisayar gerektiği şekilde bağlandığı hale yanıp sönüyorsa, aşağıdaki yordamlara uygun olarak kendi kendini tanıma işlevi gerçekleştirin.

1. Ürünü ve PC'yi kapatın.
2. Sinyal kablosunu üründen çıkarın.
3. Ürünü açın.
4. Ürün düzgün çalışıyorsa, <Kabloyu Kontrol Et> mesajı görüntülenir.
   Bu durumda, tekrar boş bir ekran görüntülenirse, PC ve bağlantıyla ilgili hiçbir sorun olmadığından emin olun. Ürün düzgün çalışıyor.

5-2 Servis Talebinden Önce

Lütfen Satış Sonrası servis talep etmeden önce aşağıdakileri kontrol edin. Sorun devam ederse, lütfen en yakın Samsung Electronics Servis Merkeziyle temasa geçin.

BOŞ BIR EKRAN GÖRÜNTÜLENIYOR / ÜRÜNÜ AÇAMIYORUM	
Güç kablosu düzgün bağlandı mı?	Güç kablosunun bağlantı durumunu kontrol edin.
Ekranda <Kabloyu Kontrol Et> mesajı mı görüntüleniyor?	(D-sub kablosuyla bağlı) PC'nin ve ürünün kablo bağlantısını kontrol edin. (DVI kablosuyla bağlı) Kablo düzgün şekilde bağlandığı halde ekranda mesaj görüntülenirse, ürünün [⏎] düğmesine basarak giriş sinyalini yeniden kontrol edin.
Ekranda <Uygun Olmayan Mod> mesajı mı görüntüleniyor?	Bu grafik kartındaki sinyal ürünün maksimum çözünürlüğünü veya frekansını aştığında gerçekleşir. Bu durumda, ürün için uygun çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.
Boş bir ekran mı görüntüleniyor ve güç LED'i 1'er saniyelik aralıklarla mı yanıp sönüyor?	1. Bu güç tasarruf işlevi çalıştığında gerçekleşir. Fareyi tıklatırsanız veya herhangi bir tuşa basarsanız, ekran açılır. 2. " Kabloyu Kontrol Et" durumu beş dakikadan fazla devam ederse, Lossless modu etkinleştirilir. Lossless modunda, monitörün arka aydınlatması kapatılır.
Bir DVI kablosuyla mı bağlandınız?	PC başlatıldığında DVI kablosu bağlarsanız veya bir PC kullanırken kablonun bağlantısını kestikten sonra DVI kablosunu yeniden bağlarsanız, ekran, bazı grafik kartları video sinyali vermediği için görüntülenmeyebilir. Bu durumda, DVI kablosu bağlandıktan sonra PC'yi yeniden başlatın.
Monitöre ve PC'ye bir [HDMI] veya [HDMI-DVI] kablosu bağlandığında, ekranın üstünde ve altında boş alanlar meydana gelir.	Ekran üzerindeki boş alan monitörden kaynaklanmaz. Sorunun nedeni PC veya grafik kartıdır ve ekran boyutu grafik kartı ayarlar menüsünün HDMI veya DVI seçeneğinde ayarlanarak giderilebilir. Grafik kartı ayarlar menüsü ekran boyutunu ayarlamak için herhangi bir seçeneğe sahip değilse, grafik kartı sürücüsünü en son sürüme güncelleyin. Ekran ayarlarının yapılması hakkında ayrıntılı bilgi için, lütfen grafik kartı veya bilgisayar üreticisiyle temasa geçin.
GÖRÜNTÜ ÇOK AÇIK VEYA ÇOK KOYU.	
<Parlaklık> ve <Kontrast> öğelerini ayarlayın. (<Parlaklık>, <Kontrast> konularına bakın) Ekran parlaklığı <SAMSUNG MAGICAngle> için ayarlanan moda göre farklılık gösterebilir. <SAMSUNG MAGICBright>, <Dinamik Kontrast> olarak ayarlanmışsa, ekran parlaklığı giriş sinyaline göre değişkenlik gösterebilir.	
EKRAN AYARLAMA MENÜSÜ (OSF) GÖRÜNTÜLENMIYOR.	
Ekran ayarını iptal mi ettiniz?	<OSD Adjustment Lock> işlevinin Kapalı olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.

RENK GARIP / RESIM SIYAH BEYAZ OLARAK GÖRÜNTÜLENIYOR.	
Ekran selofan kağıtla bakılıyormuş gibi yalnızca tek renkte mi görüntüleniyor?	Bilgisayarın kablo bağlantısını kontrol edin. Grafik kartını bilgisayara tamamen yeniden takın.
Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı?	Kullanıcı kılavuzunuza bakarak grafik kartını ayarlayın.
EKRAN ALANI HEMEN KENARA VEYA ORTAYA HAREKET EDIYOR.	
Grafik kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi?	Otomatik ayarlama işlevini çalıştırmak için, lütfen [AUTO] düğmesine basın.
Çözünürlüğü ve frekansı ürüne uygun olarak değiştirdiniz mi?	Çözünürlüğü ve frekansı grafik kartında bulunan değerlere uygun olarak ayarlayın. bkz. (Standart Sinyal Modu Tablosu)
Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı?	Kullanıcı kılavuzunuza bakarak grafik kartını ayarlayın.
RESIMLER ODAK DIŞINDA.	
Çözünürlüğü ve frekansı ürüne uygun olarak değiştirdiniz mi?	Çözünürlüğü ve frekansı grafik kartında bulunan değerlere uygun olarak ayarlayın. bkz. (Standart Sinyal Modu Tablosu)
RENK 16 BIT (16 RENK) OLARAK GÖRÜNTÜLENIYOR. GRAFIK KARTINI DEĞIŞTIRDIKTEN SONRA RENK DEĞIŞTI.	
Ürün için cihaz sürücüsünü yüklediniz mi?	Windows XP : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ayarlar seçeneğini seçerek değiştirin. Windows ME/2000 : Rengi Denetim Masası → Ekran→Ayarlar seçeneğini seçerek tekrar ayarlayın. Windows Vista : Renk ayarlarını Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme →Kişiselleştirme → Görüntü Ayarları seçeneğini seçerek değiştirin. Windows 7 : Renk ayarlarını Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Çözünürlüğü ayarla → Gelişmiş ayarlar → Monitör seçeneğini seçerek değiştirin. Daha fazla bilgi için, ürünle verilen Windows kullanım kılavuzuna bakın.
Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı?	Rengi yeni grafik kartı sürücüsüne uygun olarak tekrar yapılandırın.
MONITÖRE BAĞLANDIĞIMDA, 'BILINMEYEN MONITÖR, BULUNAN MONITÖRÜ TAK VE ÇALIŞTIR (VESA DDC)' MESAJI GÖRÜNTÜLENIYOR.	
Ürün için cihaz sürücüsünü yüklediniz mi?	Sürücü yüklemesi açıklamalarına bakarak cihaz sürücüsünü yükleyin.
Grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakarak, Tak ve Çalıştır (VESA DDC) işlevlerinin desteklenip desteklenmediğini kontrol edin.	Sürücü yüklemesi açıklamalarına bakarak cihaz sürücüsünü yükleyin.
ÜRÜNÜN DIŞ KISMINA BAKTIĞIMDA, KÜÇÜK YABANCI MADDELER GÖRÜNÜYOR.	
Bu ürün siyah kenarları saydam bir maddeyle kaplanarak renge yumuşak bir görünüm verilecek şekilde tasarlandığından, bu gibi şeyler görünebilir. Bu bir ürün kusuru değildir.	
BILGISAYAR YENIDEN BAŞLATILDIĞINDA, "BIP, BIP" SESI DUYULUR.	
Bilgisayar başlatılırken bip sesi 3 kez veya daha fazla meydana gelirse, lütfen bilgisayar için servis talep edin.	

5-3 SSS

SSS!	LÜTFEN AŞAĞIDAKI IŞLEMI DENEYIN!
Video sinyalinin frekansını (yenileme hızını) nasıl değiştirebilirim?	Grafik kartının frekansını değiştirmeniz gerekir. Windows XP : Frekansı Kontrol Paneli → Görünümler ve Temalar → Görüntü→ Ayarlar → Gelişmiş → Monitör seçerek değiştirin ve ardından Monitör Ayarları altında yenileme hızını değiştirin. Windows ME/2000 : Frekansı Control Panel (Kontrol Paneli) → Display (Görüntü)→ Settings (Ayarlar) → Advanced (Gelişmiş) → Monitor (Monitör) seçerek değiştirin ve ardından Monitor Settings (Monitör Ayarları) altında yenileme hızını değiştirin. Windows Vista : Frekansı Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Görüntü Ayarları → Gelişmiş ayarlar → Monitör seçeneğini seçerek değiştirin ve ardından Monitör Ayarları altında yenileme hızını değiştirin. Windows 7 : Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Çözünürlüğü ayarla → Gelişmiş ayarlar → Monitör öğelerini seçin ve ardından Monitör Ayarları altında yenileme hızını değiştirin. (Daha ayrıntılı bilgi için, bilgisayarın veya grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakın.)
Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?	Windows XP : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ayarlar seçeneğini seçerek değiştirin. Windows ME/2000 : Çözünürlüğü Denetim Masası → Ekran→Ayarlar seçeneğini seçerek değiştirin. Windows Vista : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme →Kişiselleştirme →Görüntü Ayarları seçeneğini seçerek değiştirin. Windows 7 : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Çözünürlüğünü ayarla seçeneğini seçerek değiştirin. (Daha ayrıntılı bilgi için, bilgisayarın veya grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakın.)
Güç tasarrufu işlevini nasıl kullanabilirim?	Windows XP : Bu işlevi Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarı seçeneğini seçerek yapılandırın veya bilgisayarın BIOS Ayarında yapılandırın. Windows ME/2000 : Bu işlevi Denetim Masası → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarı seçeneğini seçerek yapılandırın veya bilgisayarın BIOS Ayarında yapılandırın. Windows Vista : Ayarları Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme →Kişiselleştirme→ Ekran Koruyucu seçeneğini seçerek değiştirin. PC üzerindeki BIOS AYARINI da kullanabilirsiniz. Windows 7 : Ayarları Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme →Kişiselleştirme→ Ekran Koruyucu seçeneğini seçerek değiştirin. PC üzerindeki BIOS AYARINI da kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, ürünle verilen Windows kullanım kılavuzuna bakın.

6 Daha Fazla Bilgi

6-1 Teknik Özellikler

MODEL ADI		S20A550H
Panel	Boyut	20 inç (50 cm)
	Görüntü alanı	442,8 mm (Y) x 249,08 mm (D)
	Piksel Aralığı	0,27675 mm (Y) x 0,27675 mm (D)
Senkronizas-yon	Yatay	30 ~ 81 kHz
	Dikey	56 ~ 75 Hz
Ekran Rengi		16,7 M
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1600 x 900 @ 60 Hz
	Maksimum çözünürlük	1600 x 900 @ 60 Hz
Giriş Sinyali, Sonlu		RGB Analog, HDMI 0,7 Vp-p ± %5 Ayrı H/V senk, Kompozit, SOG TTL Düzeyi (V yüksek ≥ 2,0V, V düşük ≤ 0,8V)
Maksimum Piksel Hızı		164MHz (Analog, HDMI)
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 - 240 V'u destekler. Standart voltaj ülkeden ülkeye değişebileceği için, lütfen ürünün arkasındaki etiketi kontrol edin.
Sinyal Kablosu		15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir HDMI-DVI Kablosu, Ayrılabilir
Boyutlar (WxHxD) / Ağırlık		492 x 311 x 63 mm (Altlıksız) 492 x 396 x 235 mm (Altlıklı) / 2,9 kg
Ortam koşul-ları	Çalışma	Çalışma Sıcaklığı : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Nem : 10 % ~ 80 %, yoğunlaşmayan
	Depolama	Saklama Sıcaklığı : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan
Eğim		-1˚(±2˚)~20˚(±2˚)

Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

B Sınıfı (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)

Bu cihaz ev kullanımı için (B Sınıfı) EMC gereklilikleri bakımından ruhsatlandırılmıştır. Tüm alanlarda kullanılabilir. (B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik dalga yayar.)

6-2 Güç Tasarruf İşlevi

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi, bilgisayarınıza takılan VESA DPM uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

DURUM	NORMAL ÇALIŞMA	GÜÇ TASARRUF MODU	GÜÇ KAPALI	PIR MONITÖR KAPALI
Güç Göstergesi	On (Açık)	Yanıp Sönme	Off (Kapalı)	On (Açık)
Güç Tüketimi (Tipik)	23 W	0,3 W	0,3 W	3 W

Güç kesme anahtarı yoksa, güç kablosunun bağlantısı kesildiğinde, güç tüketimi "0" olur.

6-3 Teknik Özellikler

MODEL ADI		S23A550H
Panel	Boyut	23 inç (58 cm)
	Görüntü alanı	509,76 mm (Y) x 286,74 mm (D)
	Piksel Aralığı	0,2655 mm (Y) x 0,2655 mm (D)
Senkronizas-yon	Yatay	30 ~ 81 kHz
	Dikey	56 ~ 75 Hz
Ekran Rengi		16,7 M
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimum çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz
Giriş Sinyali, Sonlu		RGB Analog, HDMI 0,7 Vp-p ± %5 Ayrı H/V senk, Kompozit, SOG TTL Düzeyi (V yüksek ≥ 2,0V, V düşük ≤ 0,8V)
Maksimum Piksel Hızı		164MHz (Analog, HDMI)
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 - 240 V'u destekler. Standart voltaj ülkeden ülkeye değişebileceği için, lütfen ürünün arkasındaki etiketi kontrol edin.
Sinyal Kablosu		15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir HDMI-DVI Kablosu, Ayrılabilir
Boyutlar (WxHxD) / Ağırlık		559 x 349 x 61 mm (Altlıksız) 559 x 434 x 235 mm (Altlıklı) / 3,4 kg
Ortam koşull-arı	Çalışma	Çalışma Sıcaklığı : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Nem : 10 % ~ 80 %, yoğunlaşmayan
	Depolama	Saklama Sıcaklığı : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Nem : 5 % ~ 95 %, yoğunlaşmayan
Eğim		-1˚(±2˚)~20˚(±2˚)

Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

B Sınıfı (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)

Bu cihaz ev kullanımı için (B Sınıfı) EMC gereklilikleri bakımından ruhsatlandırılmıştır. Tüm alanlarda kullanılabilir. (B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik dalga yayar.)

6-4 Güç Tasarruf İşlevi

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi, bilgisayarınıza takılan VESA DPM uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

DURUM	NORMAL ÇALIŞMA	GÜÇ TASARRUF MODU	GÜÇ KAPALI	PIR MONITÖR KAPALI
Güç Göstergesi	On (Açık)	Yanıp Sönme	Off (Kapalı)	On (Açık)
Güç Tüketimi (Tipik)	31 W	0,3 W	0,3 W	3 W

Güç kesme anahtarı yoksa, güç kablosunun bağlantısı kesildiğinde, güç tüketimi "0" olur.

6-5 Teknik Özellikler

MODEL ADI		S27A550H
Panel	Boyut	27 inç (68 cm)
	Görüntü alanı	597,6 mm (Y) x 336,15 mm (D)
	Piksel Aralığı	0,31125 mm (Y) x 0,31125 mm (D)
Senkronizas-yon	Yatay	30 ~ 81 kHz
	Dikey	56 ~ 75 Hz
Ekran Rengi		16,7 M
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimum çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz
Giriş Sinyali, Sonlu		RGB Analog, HDMI 0,7 Vp-p ± %5 Ayrı H/V senk, Kompozit, SOG TTL Düzeyi (V yüksek ≥ 2,0V, V düşük ≤ 0,8V)
Maksimum Piksel Hızı		164MHz (Analog, HDMI)
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 - 240 V'u destekler. Standart voltaj ülkeden ülkeye değişebileceği için, lütfen ürünün arkasındaki etiketi kontrol edin.
Sinyal Kablosu		15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir HDMI-DVI Kablosu, Ayrılabilir
Boyutlar (WxHxD) / Ağırlık		648 x 399 x 69 mm (Altlıksız) 648 x 483 x 258 mm (Altlıklı) / 4,3 kg
Ortam koşull-arı	Çalışma	Çalışma Sıcaklığı : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Nem : 10 % ~ 80 %, yoğunlaşmayan
	Depolama	Saklama Sıcaklığı : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Nem : 5 % ~ 95 %, yoğunlaşmayan
Eğim		-1˚(±2˚)~20˚(±2˚)

Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

B Sınıfı (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)

Bu cihaz ev kullanımı için (B Sınıfı) EMC gereklilikleri bakımından ruhsatlandırılmıştır. Tüm alanlarda kullanılabilir. (B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik dalga yayar.)

6-6 Güç Tasarruf İşlevi

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi, bilgisayarınıza takılan VESA DPM uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

DURUM	NORMAL ÇALIŞMA	GÜÇ TASARRUF MODU	GÜÇ KAPALI	PIR MONITÖR KAPALI
Güç Göstergesi	On (Açık)	Yanıp Sönme	Off (Kapalı)	On (Açık)
Güç Tüketimi (Tipik)	41 W	0,5 W	0,5 W	3 W

Güç kesme anahtarı yoksa, güç kablosunun bağlantısı kesildiğinde, güç tüketimi "0" olur.

6-7 Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.

• Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	

EUROPE		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
BELARUS	810-800-500-55-500	-
GEORGIA	8-800-555-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
Egypt	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	http://www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com